

南方电网技术

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY

2019年11月出版

第13卷 第11期

Vol. 13 No. 11 Nov. 2019



nfdwjs.csg.cn



南方电网科学研究院有限责任公司 主办

万方数据

南方电网技术
第十三卷
第十一期
二〇一九年十一月

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY

Vol. 13 No. 11 Nov. 2019

中文核心期刊
中国科技核心期刊

《南方电网技术》 第二届编辑委员会

名誉主任 孟振平

主任委员 贺锡强

副主任委员 汪际峰 余建国 牛保红
李立涅 饶宏

委员 (按姓氏笔画为序)

王勇	王成山	毛时杰
文劲宇	卢强	刘育权
严正	黎小林	李鹏
李成榕	李定林	杨奇逊
别朝红	余贻鑫	沈国荣
张尧	苟锐峰	卑毅
周孝信	郑健超	郑耀东
胡子珩	洪潮	夏清
徐政	高孟平	唐广学
唐炬	黄家林	曹敏
符永锋	梁曦东	韩英铎
程时杰	曾嵘	谢国恩
蔡希鹏	廖瑞金	薛禹胜

目次

系统规划与运行

电力现货市场增量优化与全电量优化模式的比较

……………陈紫颖, 荆朝霞, 刘云仁, 季天瑶 (1)

计及碳捕集和电转气协同的电气互联系统优化调度

……陈伯达, 林楷东, 张勇军, 陈泽兴, 王奖, 苏洁莹 (9)

混联半波长系统穿越站内交流母线故障研究

……………王华昕, 施筱丹, 李珂, 黄兆, 邓祥力 (18)

水电机组调速器附加阻尼控制仿真试验

……………张建新, 施鑫磊, 陈刚, 周剑,

蔡东阳, 蔡卫江, 江出阳, 赵勇 (24)

高压直流输电

大规模风电集中接入下直流换相失败引发交流联络线

功率波动的机理

……………李峰, 蔡万通, 林勇, 左郑敏,

余浩, 许亮, 黄欣, 张野 (29)

直驱风电场并网系统的密集次同步振荡模式分析

……………李奕欣, 马燕峰, 赵书强, 邵冰冰 (35)

本刊对所发表的文章支付稿酬，其中预付了文章电子版本的使用费。为了扩大文章的传播范围，提高其影响力，本刊与作者约定：本刊有权与有关数据库及电子出版物出版者合作，使用文章电子版本的部分内容或全文而不再向作者支付使用费。作者向本刊供稿的行为视为已经了解和同意上述声明和约定。

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
广东省优秀科技期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
英国《科学文摘》(INSPEC) 收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

基于混合型MMC和快速真空开关构建的柔性直流电网

……………蔡普成, 向往, 周猛, 倪斌业,
左文平, 文劲宇, 林卫星 (42)

VSC-HVDC系统直流电抗器与直流断路器参数匹配特性

……………钟建英, 冯健, 程铁汉, 刘恒, 许晶, 王钰强 (51)

输变电技术

混合式配电变压器有载调压开关的结构与参数设计

……………方健, 方敏, 欧国东, 李盛楠, 蒋健 (61)

基于增强现实技术的智能变电站设备运维仿真

……………刘子俊, 简学之, 时伯年, 张惠仙 (69)

输电线路混凝土基础自然接地降阻策略

……………安韵竹, 晏伟宸, 胡元潮,
高晓晶, 姜志鹏, 周鑫 (76)

变电站大型电力设备工频磁场计算及分析

……………李永明, 何胜鱼, 王旭旭, 邹岸新, 徐禄文 (83)

◇ 信息

广告目次 ……………(17)

南方电网技术

(月刊, 2007年10月创刊)

主管单位 中国南方电网有限责任公司
主办单位 南方电网科学研究院有限责任公司

编辑出版发行 《南方电网技术》编辑部
主 编 饶 宏
副 主 编 蔡宗远 涂 亮
本期责任编辑 黄 成 (020) 36625643
编 辑 李蓉蓉 (020) 36625642
李艳菁 (020) 36625646
黄 瑜 (020) 36625645

发行范围 国内外发行
印刷单位 广东信源彩色印务有限公司
国内发行 广东省邮政局
国内邮发代号 46-359
国内定价 15.00元
国外发行 中国国际图书贸易总公司
国外邮发代号 BM 439

编辑部地址 广州市黄埔区科学城科翔路11号
邮政编码 510663
传 真 (020) 36625640
电子邮箱 nfdwjs@csg.cn
网 址 nfdwjs.csg.cn



微信: nfdwjs